

## KOREAN PATENT ABSTRACTS

(11)Publication number: **10-2000-0050117 A**

(43)Date of publication of application: **05.08.2000**

(51)Int. Cl.

**G06F 17 /00**

(21)Application number: **10-2000-0026286**

(22)Date of filing: **17.05.2000**

(71)Applicant: **PARK, JAE MOOK**

(72)Inventor: **PARK, JAE MOOK**

---

### (54) **INTERNET COMMUNITY SYSTEM FOR EXPANDING STEP BY STEP SERVICE ACCORDING TO MEMBER ACTIVITY AUTOMATICALLY**

(57) Abstract:

PURPOSE: An Internet community system for expanding a step-by-step service according to member activity automatically, is provided to apply and start a club on the Internet, and to supply a system expanding service to the club automatically, if members of the club is obtained up to a regular number.

CONSTITUTION: An Internet community system for expanding a step-by-step service according to member activity automatically, comprises clients, a web server, a member database, a club database, a bulletin board database, a resource database, a grade deciding module, a resource database, a grade-database, and an automatic supplying module. The clients is connected to the Internet, starts the club by accessing to a web site, and registers, corrects, and deletes resources on the club. The member database stores individual information on members which a user accessing to the web server supplying, registering as a member of the web server. The club database includes information to a newly started club according to the information which the member posts on the web server or information which the member posts on a club the member registers. The bulletin board database stores information posted on the club which the member registers on or on the web server. resource database stores information on the resources registered on the club or the web server. Th grade deciding module recognizes accesses to the club or members of the club, to decide grade to the club. The grade-database stores club service contents differentiated by grades. The automatic supplying module supplies the club with a service stored in the grade-database according to the decided grade.

(19)대한민국특허청(KR)  
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl. 6  
G06F 17/00

(11) 공개번호 특2000-0050117  
(43) 공개일자 2000년08월05일

(21) 출원번호 10-2000-0026286  
(22) 출원일자 2000년05월17일

(71) 출원인 박재욱  
부산직할시 금정구 구서2동 246-29번지 21/1 삼성아파트 B동207호  
(72) 발명자 박재욱  
부산직할시 금정구 구서2동 246-29번지 21/1 삼성아파트 B동207호  
(74) 대리인 구성진  
심사청구 : 있음

(54) 회원의 활동에 따른 단계별 서비스 자동 확대 인터넷커뮤니티 시스템

요약

본 발명은 회원의 활동에 따른 단계별 서비스 자동 확대 인터넷 커뮤니티 시스템에 관한 것으로, 인터넷망에 연결되고, 웹사이트에 접속하여 동호회를 개설하고, 상기 동호회에 자료를 등록, 수정, 삭제하는 클라이언트; 상기 클라이언트의 접속요청에 따라 사용자 식별정보를 입력받아 접속을 허가하는 웹서버; 상기 클라이언트를 이용하여 상기 웹서버로 접속한 사용자가 상기 웹서버의 회원으로 가입하며 제공한 회원의 개인정보가 저장되는 회원데이터베이스; 상기 웹서버에 등록된 동호회에 대한 정보 또는 상기 회원의 의사에 따라 새로이 개설된 동호회에 대한 정보를 포함하는 동호회데이터베이스; 상기 회원이 상기 웹서버에 게시한 정보 또는 상기 회원이 가입한 동호회에 게시한 정보가 저장되는 게시판데이터베이스; 상기 회원이 상기 웹서버나 가입한 동호회에 등록한 자료에 대한 정보가 저장되는 자료실데이터베이스; 상기 동호회에 가입된 회원수 또는 상기 동호회에 대한 접속현황을 파악하여 상기 동호회에 대한 등급을 판정하는 등급판정모듈; 등급에 따른 차등화된 동호회 서비스 내용이 저장된 등급별데이터베이스; 상기 판정된 등급에 따라 상기 등급별데이터베이스에 저장된 서비스를 상기 동호회에 자동으로 제공하는 자동제공모듈;을 포함하여 구성되는 것을 특징으로 한다. 이에 따라, 회원의 활동에 따라 등급이 판정되고, 상기 등급에 따라 동호회에 제공되는 서비스가 자동으로 제공되어 상기 동호회 관리가 편리해지는 이점이 있다.

대표도

도1

색인어

게시판 동호회 자동커뮤니티 등급 자동제공 동호회판정

명세서

도면의 간단한 설명

도 1 : 본 발명에 의한 회원의 활동에 따른 단계별 서비스 자동 확대 인터넷 커뮤니티 시스템의 구성도.

도 2 : 본 발명에 의한 회원의 활동에 따른 단계별 서비스 자동 확대 인터넷 커뮤니티 시스템의 사용실시도.

< 도면의 주요부분에 대한 부호의 설명 >

100 : 클라이언트 200 : 웹서버

300 : 회원데이터베이스 400 : 동호회데이터베이스

500 : 게시판데이터베이스 600 : 자료실데이터베이스

700 : 등급판정모듈 800 : 등급별데이터베이스

900 : 자동제공모듈

## 발명의 상세한 설명

### 발명의 목적

#### 발명이 속하는 기술 및 그 분야 종래기술

본 발명은 회원의 활동에 따른 단계별 서비스 자동 확대 인터넷 커뮤니티 시스템에 관한 것으로, 보다 상세하게는 회원의 활동에 따라 등급이 판정되고, 상기 등급에 따라 동호회에 제공되는 서비스가 자동으로 제공되는 시스템에 관한 것이다.

컴퓨터 통신은 흔히 BBS(Broadcast Bulletin board System)라는 말로도 부릅니다. 그리고, 통신이란 일반적인 PC와 PC, 또는 중대형 컴퓨터와 PC 사이를 공중 전화회선을 이용하여 상호 데이터를 교환하는 것을 의미한다.

그리고, 인터넷이라는 것은 LAN(Local Area Network)을 토대로 하여 WAN(Wide Area Network)을 이용한 전세계의 네트워크를 연결시켜 놓은 망들의 집합체라고 할 수 있다. 즉, 전세계적인 컴퓨터 통신망이라고도 할 수 있는 것이다. 이러한 전세계적인 통신망이기에 수많은 사람들이 사용을 하고 또 이러한 사용하는 상황에서 정보의 축적이 자동적으로 이루어져 정보의 장(場)이라고도 한다. 또한 인터넷은 사용자들의 자격이나 그 어떠한 제약사항이 없기 때문에 다양한 정보들이 있는 곳이다.

상기와 같은 컴퓨터 통신과 인터넷의 발전은 컴퓨터의 발전속도보다 훨씬 빠르게 진행되고 있다.

일반적으로, 컴퓨터 통신상의 동호회는 일정 이상의 회원을 미리 확보한 후, 서버 운영자 측에서 제공하는 양식에 따라 개설신청을 하게 된다. 그리고, 상기 개설신청에 따라 상기 서버 운영자는 심사를 하게 되고, 상기 심사에 따라 개설여부를 결정하게 되므로, 동호회 개설 시까지 많은 시간을 기다려야 한다는 문제점이 있다.

그리고, 상기 동호회가 상기 심사를 통과하여 서비스를 개시하여 많은 회원을 확보하게 된다고 하더라도 상기 동호회는 회원 수 확보, 컨텐츠 확보 등을 제외하면 외형적인 발전 이상의 효과를 거두기가 어렵다는 또 다른 문제점이 있다.

또한, 인터넷상의 동호회는 개설신청과 동시에 동호회를 개설할 수 있게 되는 경우가 많다. 따라서, 동호회 개설에 있어서는 상당히 편리하게 되지만, 실제 동호회를 관리하는 데 있어서는 모두 동호회 자체적으로 구성해야 하는 부분이 많아 관리하기 힘든 문제로 인해 실제로 활동을 하지 못하는 동호회가 늘어난다는 또 다른 문제점이 있다.

#### 발명이 이루고자하는 기술적 과제

본 발명은 상기한 문제점을 해결하기 위해 안출된 것으로서, 인터넷상의 동호회를 신청과 동시에 개설하고, 일정 이상의 동호회 회원이 확보되면 자동으로 상기 동호회에 대한 서비스를 확대시키는 시스템을 제공하는데 그 목적이 있다.

그리고, 동호회 개설 후 동호회 활동이 미비하거나 일정 이상의 회원이 확보되지 않으면 상기 동호회를 삭제하여 자료가 빈약한 동호회를 정리할 수 있는 시스템을 제공하는 데 또 다른 목적이 있다.

### 발명의 구성 및 작용

본 발명은 상기한 목적을 달성하기 위해 인터넷망에 연결되고, 웹사이트에 접속하여 동호회를 개설하고, 상기 동호회에 자료를 등록, 수정, 삭제하는 클라이언트; 상기 클라이언트의 접속요청에 따라 사용자 식별정보를 입력받아 접속을 허가하는 웹서버; 상기 클라이언트를 이용하여 상기 웹서버로 접속한 사용자가 상기 웹서버의 회원으로 가입하며 제공한 회원의 개인정보가 저장되는 회원데이터베이스; 상기 웹서버에 등록된 동호회에 대한 정보 또는 상기 회원의 의사에 따라 새로이 개설된 동호회에 대한 정보를 포함하는 동호회데이터베이스; 상기 회원이 상기 웹서버에 게시한 정보 또는 상기 회원이 가입한 동호회에 게시한 정보가 저장되는 게시판데이터베이스; 상기 회원이 상기 웹서버나 가입한 동호회에 등록한 자료에 대한 정보가 저장되는 자료실데이터베이스; 상기 동호회에 가입된 회원수 또는 상기 동호회에 대한 접속현황을 파악하여 상기 동호회에 대한 등급을 판정하는 등급판정모듈; 등급에 따른 차등화된 동호회 서비스 내용이 저장된 등급별데이터베이스; 상기 판정된 등급에 따라 상기 등급별 데이터베이스에 저장된 서비스를 상기 동호회에 자동으로 제공하는 자동제공모듈;를 포함하여 구성된다.

그리고, 상기 자동제공모듈은 상기 등급판정모듈에 따라 회원수 또는 회원 접속현황이 일정 기준에 미달되는 경우 상기 동호회를 삭제하는 삭제모듈을 포함하는 것을 특징으로 한다.

또한, 상기 자동제공모듈은, 등급 상황에 대한 판정 결과를 상기 동호회 개설자에게 통지하고, 통지된 판정결과를 상기 개설자가 선택함으로써 등급상황이 이루어지는 것이 바람직하다.

이하에서는 본 발명에 의한 회원의 활동에 따른 단계별 서비스 자동 확대 인터넷 커뮤니티 시스템을 첨부된 도면을 참조로 하여 상세히 설명하기로 한다. 도 1은 본 발명에 의한 일 실시예에 따른 회원의 활동에 따른 단계별 서비스 자동 확대 인터넷 커뮤니티 시스템의 구성도이다.

본 발명에 의한 회원의 활동에 따른 단계별 서비스 자동 확대 인터넷 커뮤니티 시스템은 크게 클라이언트(100), 웹서버(200), 회원데이터베이스(300), 동호회데이터베이스(400), 게시판데이터베이스(500), 자료실데이터베이스(600), 등급판정모듈(700), 등급별데이터베이스(800), 자동제공모듈(900)로 구성된다.

먼저, 상기 클라이언트(100)를 설명하기로 한다. 상기 클라이언트(100)는 일반적으로 클라이언트는 서버로부터 제공되는 정보나 자료 및 처리 결과를 꾸미거나 입력을 받거나 상세한 부분을 다루는 시스템을 말한다. 사용자 쪽에서 서버(Server)에게 제품의 정보를 요구하거나 제품구매를 요청하는, 즉 정보를 받거나 제품을 구매하는 컴퓨터를 말한다. 따라서 서버에 접속한 개인용 컴퓨터를 일반적으로 '클라이언트(Client)'라고 한다. 상기 클라이언트(100)는 네트워크에 연결되어 인터넷을 사용할 수 있는 컴퓨터이다. 그리고, 상기 클라이언트(100)는 동호회 개설을 요청하고, 상기 동호회에 자료를 등록, 수정, 삭제하는 역할을 한다.

다음, 상기 웹서버(200)를 설명하기로 한다. 일반적으로 서버는 Server 규모가 크면서 동시에 같은 정보나 자료를 가지고 있는 곳을 흔히 '서버 시스템 및 방법(Server System)'이라고 말한다. 따라서 이 서버 시스템 및 방법은 자료와 정보를 주로 송신하는 역할을 하고 있다. 즉, 다른 컴퓨터에서 어떤 문서 및 정보를 요구했을 경우 그 자료를 제공해 주는 컴퓨터이다. 예를 들면 WWW 클라이언트와 서버는 HTTP(Hyper Text Transmission Protocol)를 이용하여 하이퍼미디어(Hypermedia) 문서를 전송하고 수신할 수 있다. 이것을 'HTTP 서버' 또는 '웹서버'라고 한다. 사용자가 필요로 하는 정보들이 다양하게 구비되어 있는 정보 백화점이라고도 할 수 있다. 상기 웹서버(200)는 상기 클라이언트(100)가 접속했을 때 동호회 관련 정보를 제공하고 회원 로그인 요청을 받고, 상기 클라이언트(100)로부터 회원 아이디, 패스워드 정보를 입력받아 접속을 허가하게 된다. 그리고, 상기 웹서버(200)는 상기 클라이언트(100)의 동호회개설에 대한 요청을 받아 상기 동호회를 개설하는 역할을 한다. 또한, 상기 웹서버(200)는 상기 클라이언트(100)로부터 동호회 및 동호회 자료 검색에 대한 내용을 입력받아 상기 클라이언트(100)로 그 결과를 전송하는 역할을 한다.

다음, 상기 회원데이터베이스(300)를 설명하기로 한다. 상기 회원데이터베이스(300)는 상기 클라이언트(100)에서 상기 웹서버(200)로의 최초의 접속이 이루어진 후, 상기 클라이언트(100)에서 상기 웹서버(200)로 회원가입을 요청하게 된다. 따라서, 상기 웹서버(200)는 상기 클라이언트(100)에 회원가입양식을 전송하게 된다. 이에 따라, 상기 클라이언트(100)의 사용자는 사용자의 개인정보를 입력하게 되고, 상기에서 개인정보가 입력된 회원가입양식은 상기 웹서버(200)로 전송되고, 상기 웹서버(200) 내의 상기 회원데이터베이스(300)에 저장되거나 상기 웹서버(200)와 연결된 다른 서버에도 저장될 수 있도록 구성된다. 그리고, 상기 회원데이터베이스(300)는 회원 아이디, 비밀번호, 성명, 주민등록번호, 주소, 직업, 전화번호 등 일반적인 인터넷 홈페이지에서 요구되는 개인정보와 또한, 동호회 가입시 가입된 동호회명이 저장된다.

다음, 상기 동호회데이터베이스(400)를 설명하기로 한다. 상기 동호회데이터베이스(400)는 동호회명, 동호회분류, 운영자이름, 운영자 ID, 동호회 소개, 개설일, 회원수, 동호회 취지, 동호회 등급 등의 데이터베이스 필드(field)를 가지게 된다. 따라서, 상기 동호회데이터베이스(400)에는 상기 웹서버(200)에서 개설되는 모든 동호회에 대한 정보가 포함되게 된다. 또한, 상기 클라이언트(100) 사용자는 상기 웹서버(200)에 접속한 상태에서 상기 웹서버(200)에 등록된 동호회에 대한 정보를 상기 동호회데이터베이스(400)를 통해 확인하고 가입하거나 또는 동호회를 개설할 수 있게 된다. 상기 동호회데이터베이스(400)는 상기 웹서버(200)에 저장되거나 상기 웹서버(200)에 연결된 임의의 서버에 저장되어 상기 클라이언트(100)의 요청에 따라 상기 웹서버(200)로 동호회에 관한 자료 요청이 접수되면 상기 웹서버(200)는 상기 동호회데이터베이스(400)를 검색하여 상기 클라이언트(100)로 검색결과를 전송하게 된다. 또한, 상기 동호회데이터베이스(400)의 동호회 등급 필드는 상기 동호회에 대한 등급을 표시하는 역할을 한다. 상기 등급에 따라 상기 동호회는 상기 회원에게 제공하는 서비스 내용이 달라지게 된다.

다음, 상기 게시판데이터베이스(500)를 설명하기로 한다. 게시판은 회원이나 비회원의 다양한 의견을 들을 수 있는 가장 좋은 수단이다. 회원이나 비회원의 불만사항이나 상기 웹서버(200) 또는 동호회 운영자가 예상하지 못한 다양한 문제를 상기 게시판에 올려놓고, 상기 웹서버(200) 또는 동호회 운영자가 상기와 같은 문제의 해결책을 게시판을 통해서 제시하는 방법으로 사용되고 있다. 그리고, 상기 게시판데이터베이스(500)는 게시판에 글을 등록하는 순서대로 발생하는 글번호, 글쓴이, 제목, 글쓴이의 E-mail, 글쓴이의 홈페이지 주소, 글을 등록한 후 삭제 및 수정을 위한 비밀번호, 접속경로를 나타내는 IP 주소, 등록일, 글 내용, 상기 글을 타인이 읽어본 조회수, 상기 글에 대한 타인의 의견이 등록된 답변번호, 상기 글 내용과 답변번호에 대한 관계를 나타내는 관계번호, 상기 글 내용과 답변내용에 대한 단계를 나타내는 단계를 포함하게 되고, 상기 포함된 내용은 상기 게시판데이터베이스(500)의 필드(field)로 저장된다.

다음, 상기 자료실데이터베이스(600)를 설명하기로 한다. 상기 자료실데이터베이스(600)는 상기 회원이 상기 웹서버(200)나 가입한 동호회에 등록한 자료와 상기 자료에 대한 정보를 저장하고 있는 역할을 한다. 상기 자료실데이터베이스(600)는 상기 웹서버(200)에 저장되거나 또는 상기 웹서버(200)에 연결된 임의의 서버에 저장된다. 그리고, 상기 자료실데이터베이스(600)는 자료번호, 자료제목, 자료 등록자 메일주소, 자료 등록자 이름, 소속동호회 ID, 자료 수정 및 삭제를 위한 비밀번호, 등록된 자료의 파일 크기, 등록된 자료 파일의 이름, 등록된 자료의 조회수, 자료 등록일, 등록된 자료에 대한 설명 등 상기 등록된 자료에 대한 정보를 포함하는 데이터베이스 필드(field)를 가진다.

다음, 상기 등급판정모듈(700)을 설명하기로 한다. 상기 등급판정모듈(700)은 상기 웹서버(200)에 등록된 동호회에 대한 등급을 판정하는 역할을 한다. 상기 등급에 대한 판단은 상기 동호회에 가입한 회원수와 상기 회원에 의한 상기 동호회에 대한 접속현황 등의 자료를 파악하여 상기 동호회에 대한 등급을 판정하게 된다. 그리고, 상기 동호회에 대한 판정 등급은 1등급, 2등급 등으로 순차적으로 이루어지기도 하지만, 상기 회원수나 상기 회원의 접속현황 등에 따라 등급이 주어지기도 한다. 일예를 들어, 상기 동호회가 최초로 개설된 후, 5명이 상기 동호회에 가입하게 되고, 상기 5명의 회원이 매일 상기 동호회에 접속하였다면, 상기 등급판정모듈(700)은 상기 동호회를 1등급으로 판정하게 된다. 그리고, 상기 개설된 동호회 회원이 없거나 상기 동호

회 회원의 접속이 일정기간 동안 계속해서 없다면 상기 등급판정모듈(700)은 상기 동호회를 개설한 회원에게 통보하고, 상기 동호회를 폐쇄할 수 있는 등급으로 판정하게 된다. 따라서, 상기 동호회는 후술하게 될 등급별데이터베이스(800)에 등록된 등급별 서비스를 개설할 수 있게 된다.

다음, 상기 등급별데이터베이스(800)를 설명하기로 한다. 상기 등급별데이터베이스(800)는 등급에 따른 차등화된 동호회 서비스 내용을 저장하고 있게 된다. 그리고, 일예를 들면, 상기 등급별데이터베이스(800)는 1등급 - 게시판 추가, 2등급 - 자료실 추가, 3등급 - 메일링리스트 추가, 4등급 - 개별 홈페이지 구축 등으로 구분되어, 상기 등급판정모듈에서 등급이 판정된 상기 동호회는 상기 등급별데이터베이스(800)에 등록된 등급별 서비스를 개시할 수 있는 자료를 제공하게 된다.

다음, 상기 자동제공모듈(900)를 설명하기로 한다. 상기 자동제공모듈(900)은 상기 등급판정모듈(700)에서 판정된 등급에 따라 상기 등급별데이터베이스(800)를 참조하여 상기 등급에 따라 상기 등급별데이터베이스에 등록된 서비스를 상기 동호회에 자동으로 제공시키는 역할을 한다. 상기 자동제공모듈(900)은 상기 등급이 판정된 후, 상기 동호회의 개설인이 최초 접속을 하게 되면, 상기 동호회 접속하면 상에 일종의 키를 제공시켜 상기 키를 선택하게 되면, 상기 등급별데이터베이스(800)에 등록된 서비스를 실시간으로 구현할 수 있도록 구성된다.

이하에서는 첨부된 도3을 참조로 하여 본 발명에 의한 회원의 활동에 따른 단계별 서비스 자동 확대 인터넷 커뮤니티 시스템의 실시예를 상세히 설명하기로 한다. 도 2는 본 발명에 의한 일 실시예에 따른 회원의 활동에 따른 단계별 서비스 자동 확대 인터넷 커뮤니티 시스템의 사용실시도이다.

먼저, 인터넷 이용자가 클라이언트(100)를 이용하여 상기 본 발명에 의한 회원의 활동에 따른 단계별 서비스 자동 확대 인터넷 커뮤니티 시스템을 제공하는 웹서버(200)에 접속하게 된다(S100). 이에 따라, 상기 웹서버(200)는 상기 클라이언트(100) 사용자에게 회원가입여부를 묻게 된다(S110). 이때, 상기 클라이언트(100) 사용자가 상기 웹서버(200)에 가입되어 있거나, 상기 가입여부에 따라 회원가입을 하게 되면, 상기 웹서버(200)는 최초의 동호회를 개설하게 된다(S120). 상기 동호회 개설은 기본적인 동호회게시판 테이블을 제공하게 되고, 동호회 회원 테이블을 제공하게 된다(S130). 이후, 상기 회원은 상기 동호회에서 게시판을 이용하여 의견을 게시하는 등의 활동으로 동호회를 활성화하게 된다. 그리고, 상기 회원의 소개에 의한 다른 인터넷 이용자가 상기 동호회에 가입토록 하는 등의 활동도 있게 된다. 이에 따라, 상기 등급판정모듈(700)은 상기 동호회에 대한 등급을 판정하게 된다(S140). 상기 등급 판정은 30일 이내에 회원수 5인 이상을 확보했는지를 판단하게 된다. 따라서, 상기 일정 기간 중 상기 동호회에 대한 활동이 없게 되면, 상기 동호회게시판 테이블을 삭제하고, 상기 동호회 회원 테이블을 삭제하게 된다(S141). 즉, 상기 동호회는 폐쇄되게 된다(S142).

이와 반대로, 상기 동호회가 일정 기간동안 5인 이상의 회원수를 확보하게 되면, 상기 웹서버(200)는 상기 등급판정모듈(700)에 따라 상기 동호회에 대한 등급을 상향조정하게 된다(S150). 그리고, 상기 등급판정모듈(700)은 상기 등급별데이터베이스(800)를 참조하여 등급에 맞는 서비스를 제공할 수 있는 키를 제공하게 된다(S160).

상기와 같은 등급상향조정이 있는 후, 상기 동호회의 최초 개설자가 상기 웹서버(200)에 접속하여(S170) 상기 제공된 키를 선택하게 되면, 상기 동호회에 대한 등급상향조정이 적용된다(S180). 따라서, 상기 자동제공모듈(900)에 의해 동호회 자료실, 동호회 공지사항 등의 메뉴를 제공하게 된다(S190).

그리고, 상기 등급 상향된 동호회는 일정 기간이 지난 후에 상기 등급판정모듈(700)에 따라 다시 등급판정을 받게 된다.

이에 따라, 동호회를 개설하는 사용자는 동호회의 활성화에 따라 자동으로 등급이 상향되어 동호회를 별도 관리할 필요가 없어 상기 동호회 개설자는 편리하게 상기 동호회를 관리할 수 있게 된다.

### **발명의 효과**

이상 설명한 바와 같이, 본 발명에 의한 회원의 활동에 따른 단계별 서비스 자동 확대 인터넷 커뮤니티 시스템에 의하면, 동호회 개설자는 상기 동호회를 편리하게 관리할 수 있는 이점이 있다.

그리고, 동호회 회원의 확보에 따라 회원에 대한 동호회 서비스가 자동적으로 등급 상향되어 회원에 대한 서비스를 할 수 있는 이점이 있다.

또한, 동호회 개설신청에 따라 즉시 개설되어 상기 동호회 개설자가 기다릴 필요가 없게 되는 또 다른 이점이 있다.

### **(57)청구의 범위**

#### **청구항1**

인터넷망에 연결되고, 웹사이트에 접속하여 동호회를 개설하고, 상기 동호회에 자료를 등록, 수정, 삭제하는 클라이언트;

상기 클라이언트의 접속요청에 따라 사용자 식별정보를 입력받아 접속을 허가하는 웹서버;

상기 클라이언트를 이용하여 상기 웹서버로 접속한 사용자가 상기 웹서버의 회원으로 가입하며 제공한 회원의 개인정보가 저장

되는 회원데이터베이스;

상기 웹서버에 등록된 동호회에 대한 정보 또는 상기 회원의 의사에 따라 새로이 개설된 동호회에 대한 정보를 포함하는 동호회 데이터베이스;

상기 회원이 상기 웹서버에 게시한 정보 또는 상기 회원이 가입한 동호회에 게시한 정보가 저장되는 게시판데이터베이스;

상기 회원이 상기 웹서버나 가입한 동호회에 등록한 자료에 대한 정보가 저장되는 자료실데이터베이스;

상기 동호회에 가입된 회원수 또는 상기 동호회에 대한 접속현황을 파악하여 상기 동호회에 대한 등급을 판정하는 등급판정모듈;

등급에 따른 차등화된 동호회 서비스 내용이 저장된 등급별데이터베이스;

상기 판정된 등급에 따라 상기 등급별데이터베이스에 저장된 서비스를 상기 동호회에 자동으로 제공하는 자동제공모듈;을 포함하여 구성되는 것을 특징으로 하는 회원의 활동에 따른 단계별 서비스 자동 확대 인터넷 커뮤니티 시스템.

청구항2

제 1항에 있어서,

상기 자동제공모듈은 상기 등급판정모듈에 따라 회원수 또는 회원 접속현황이 일정 기준에 미달되는 경우 상기 동호회를 삭제하는 삭제모듈을 포함하는 것을 특징으로 하는 회원의 활동에 따른 단계별 서비스 자동 확대 인터넷 커뮤니티 시스템.

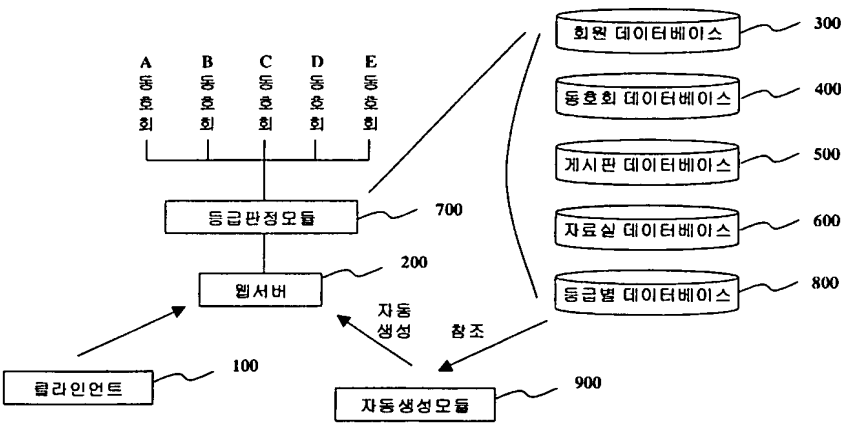
청구항3

제 1항 또는 제 2항에 있어서,

상기 자동제공모듈은, 등급 상황에 대한 판정 결과를 상기 동호회 개설자에게 통지하고, 통지된 판정결과를 상기 개설자가 선택함으로써 등급상황이 이루어짐을 특징으로 하는 회원의 활동에 따른 단계별 서비스 자동 확대 인터넷 커뮤니티 시스템.

도면

도면1



도면2

